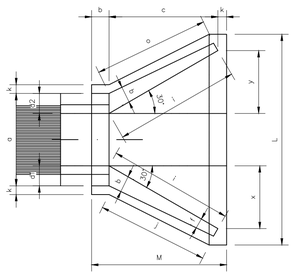
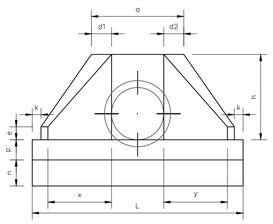
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

PLANTA NORMAL



VISTA FRONTAL



PLANTA NORMAL

VISTA LATERAL

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø = 60																				
ESC (°)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m²)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³	BRITA 1 BRITA 2 M³	ÁGUA M³	MADEIRA M³
0	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104

OBSERVAÇÕES

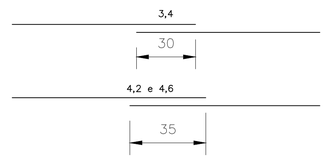
1 – DIMENSÕES EM CM
2 – UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO FCK > = 15MPA
3 – UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE AS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO

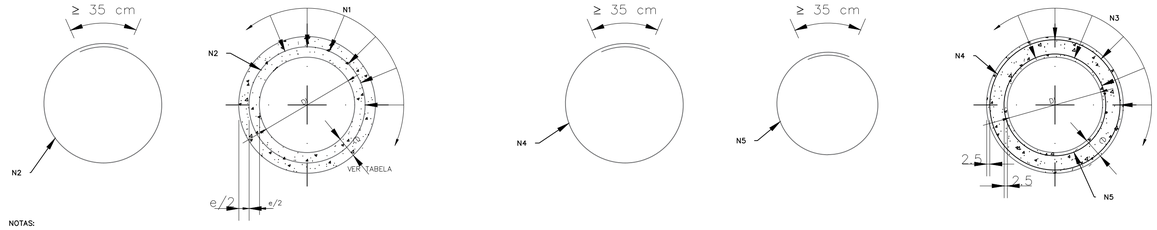
TUBOS TIPO CA–1 (ABNT)						
FORMAS		ARMADURAS (CA–60B)				
DI(cm)	e(cm)	N	ø	ESP.	Q	COMP.
60	8	1	3.4	15	14	Corr.
		2	4.6	10	10	240

CA–1(ALTURA DE ATERRO 1,0 a ≤ 3,5 m		
RESUMO DE AÇO		
BITOLA		80
ø	kg/m	PESO(kg)
3.4	0.071	1
4.2	0.109	–
4.6	0.130	–
5.0	0.154	5
6.0	0.222	–
TOTAL		6

fck ≥ 15 MPa
AÇO CA–60B

DET. DE EMENDA
(EMENDA EM POSIÇÕES DIFERENTES)

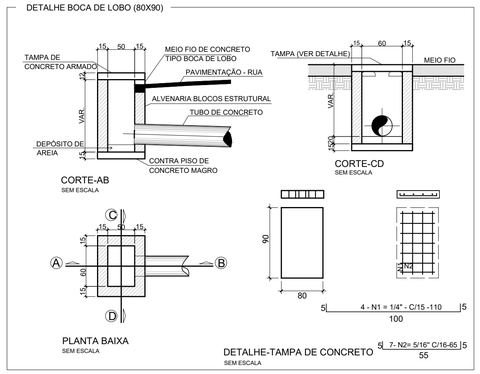




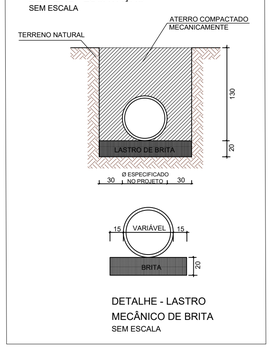
NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CM;

DETALHAMENTO - TUBO DE CONCRETO ARMADO
SEM ESCALA

DETALHE BOCA DE LOBO (80X90)



DETALHE - ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE - LASTRO MECÂNICO DE BRITA
SEM ESCALA

RESUMO GERAL	
Especificação/ Diametro	Extensão
Tubo de Concreto 0,60 m	505,00
Especificação	Qtdade.
Boca de lobo (80x90)	24 uni
BSTC Ø0,60 m	1 uni

Revisão	Descrição	Data

AMUREL 5 ANOS 1970–2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.870-8 REGISTRO CAU 32868-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO

Título

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

Referência
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA AV. PAULO SANTOS MELO
ÁREA PISTA ROLAMENTO= 4.529,06 m²
ÁREA TOTAL DE CALÇADA = 792,40 m²
ÁREA TOTAL CICLOFAIXA = 846,10 m²
EXTENSÃO TOTAL= 261,40 m

Conteúdo
DETALHAMENTO PROJETO DE DRENAGEM

Endereço da Obra
AV. PAULO SANTOS MELLO, ACESSO PONTE DR. STÉLIO CASCAES BOABAID - CAPIVARI DE BAIXO/SC

Associado
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ/MF - 95.780.441/0001-60

Resp. Projeto
JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO:29280214934
Assinado de forma digital por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO:29280214934
Dados: 2023.01.04 11:37:38 -03'00'
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

Desenho
HÉRICA SERAFIM VARGAS
Art Nº **0000000-0**
Ticket Nº **202252106**

Data
JANEIRO/2023
Nome do Arquivo
ALT02_GEO_PAV_Av -Paulo-Santos-Melo_04-01-2023

Escala
INDICADA
Folha Nº **10/11**

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X.I XII, XIII.

FORMATO A2-(594mm x 420 mm)